

# 虎尾科技大學

機械設計工程系

協同產品設計實習  
Stage1-bg18

班級：四設計二乙

姓名：李柏諺、顏沐恩

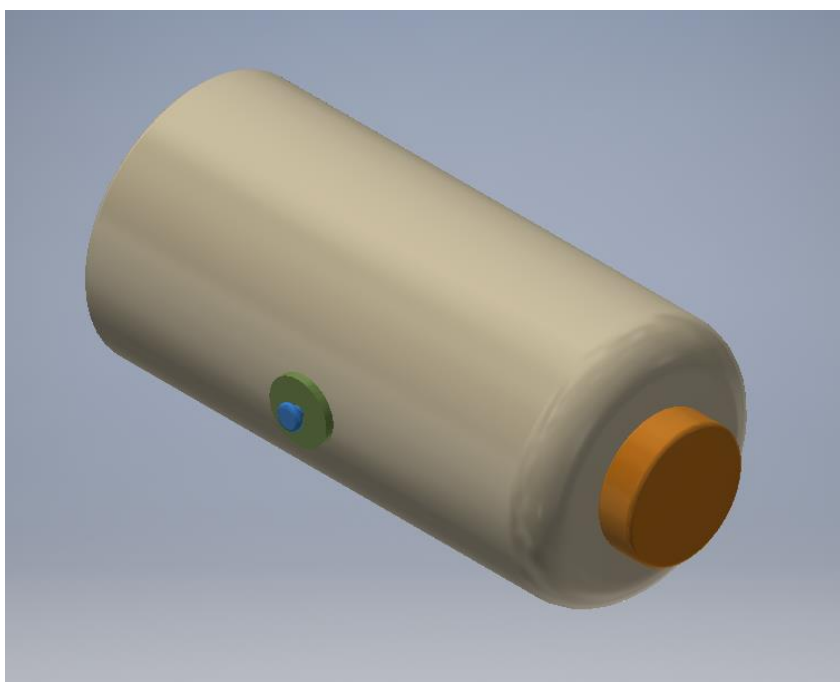
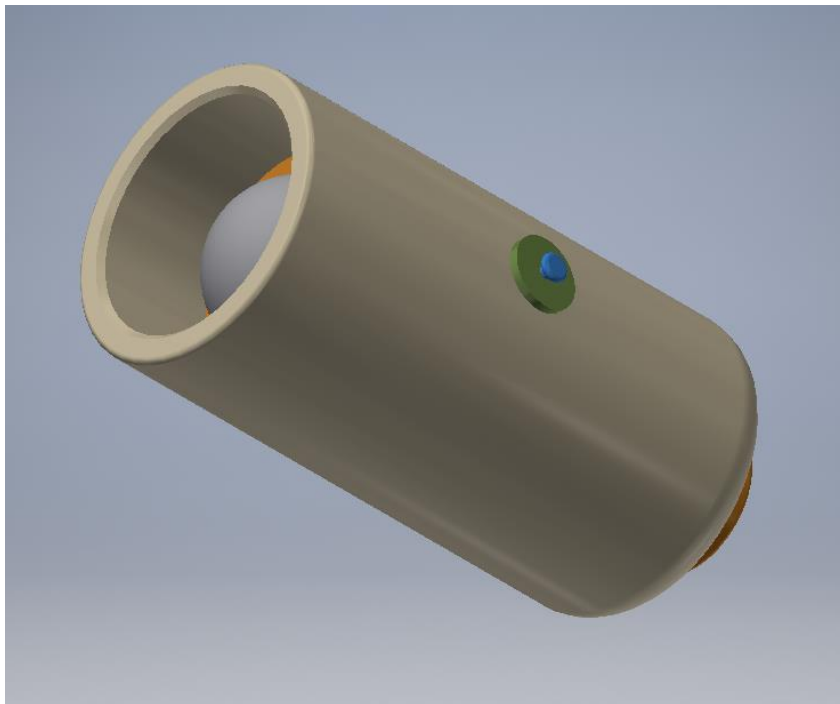
學號：40823210、40823209

# 目錄

➤ 專題主題.....	3
➤ 設計動機.....	4
➤ 設計流程.....	4
➤ 零件組合圖.....	5
➤ 組合爆炸圖.....	6
➤ 程式模擬.....	7
➤ 心得.....	8

# 專題主題

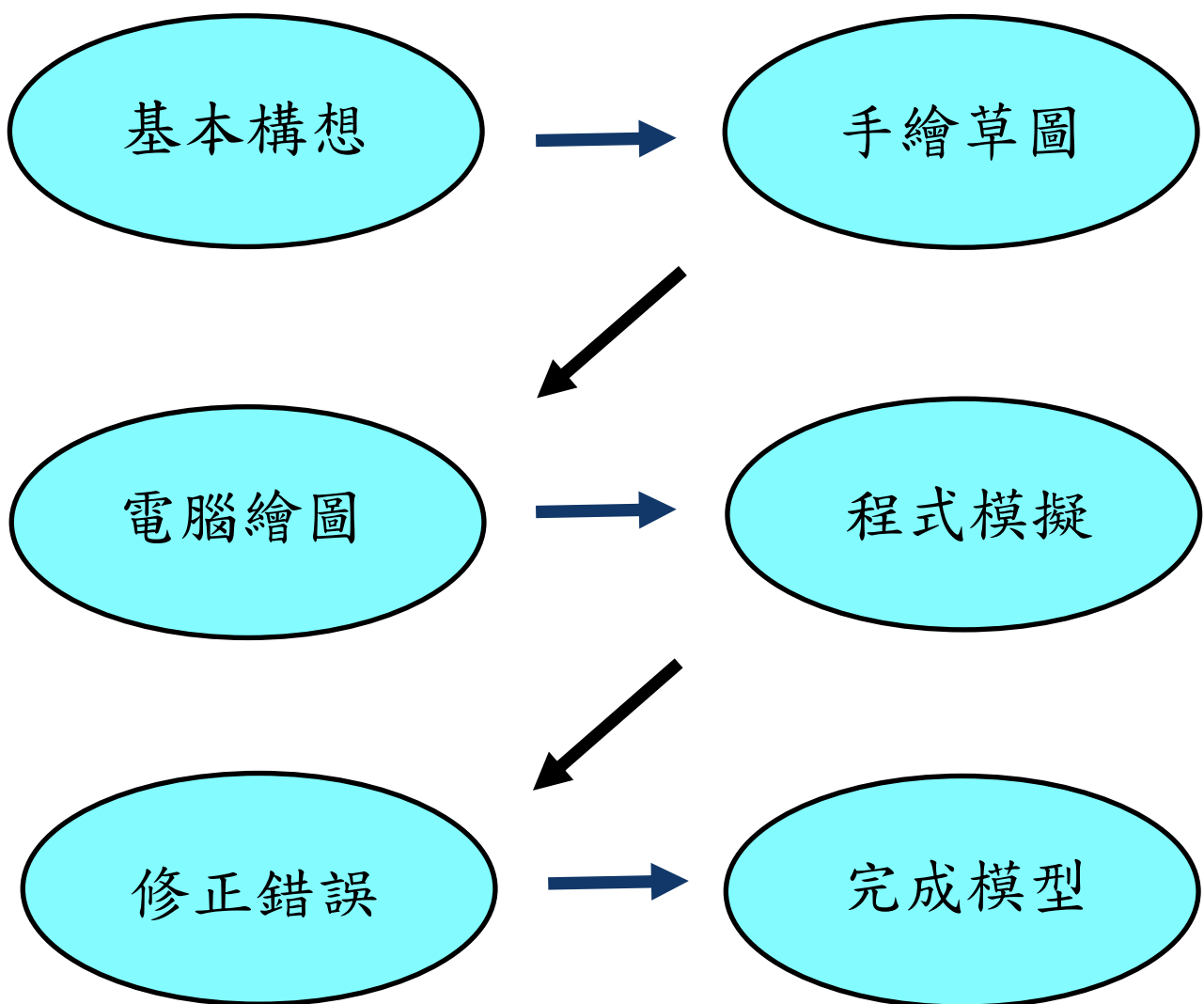
## 「水球發射器」



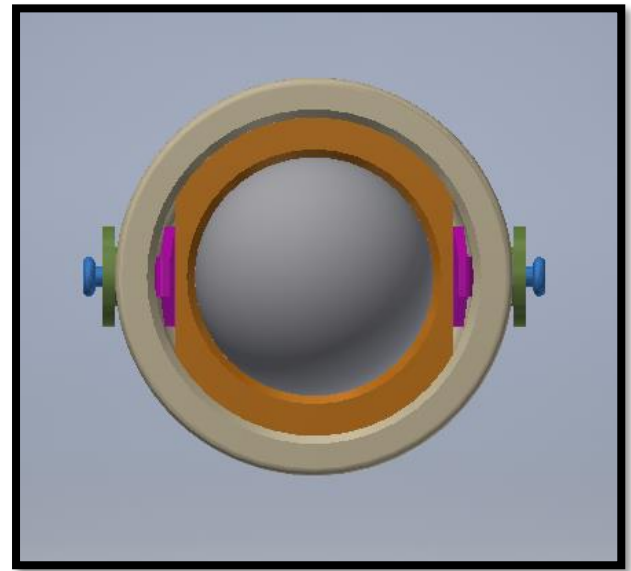
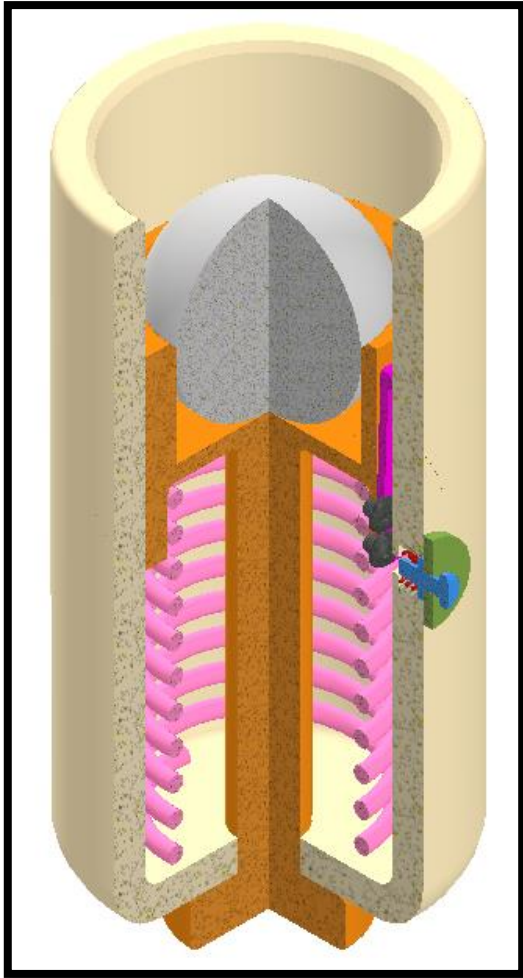
# 設計動機

動機:因為夏天將至，在這炎熱的天氣裡，總是要透過游泳、玩水來消暑，所以我們這組便突發奇想打算設計一把能填裝水球的大砲，並將其發射出去，以達到娛樂及消暑的部分。

## 設計流程



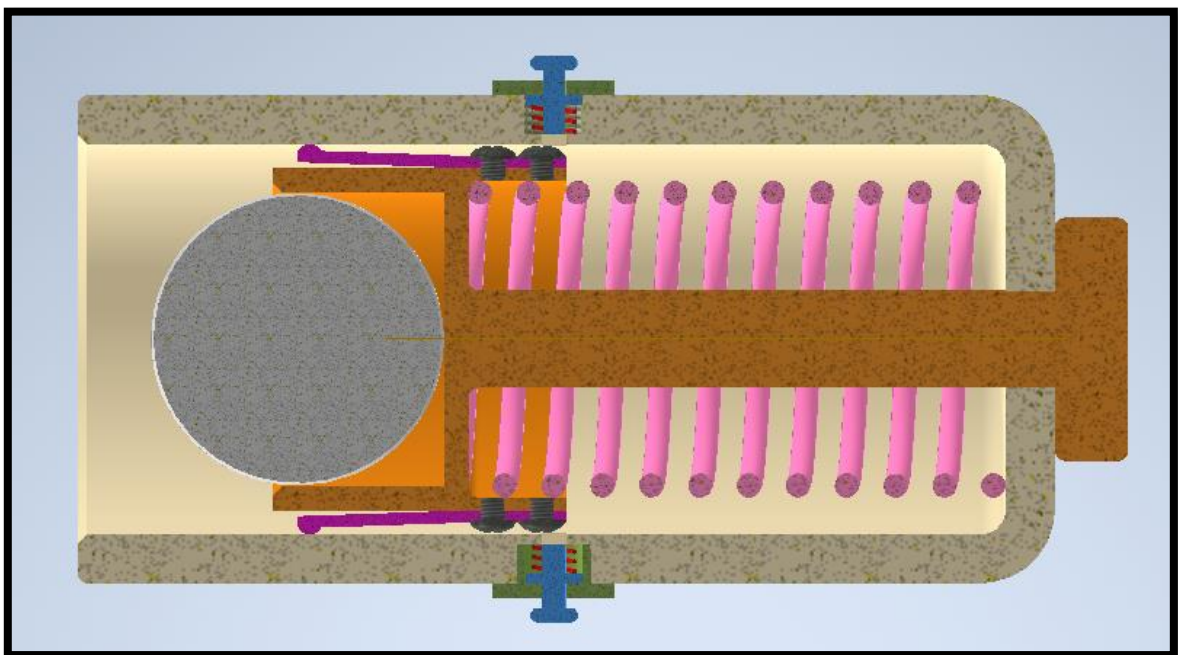
# 零件組合圖



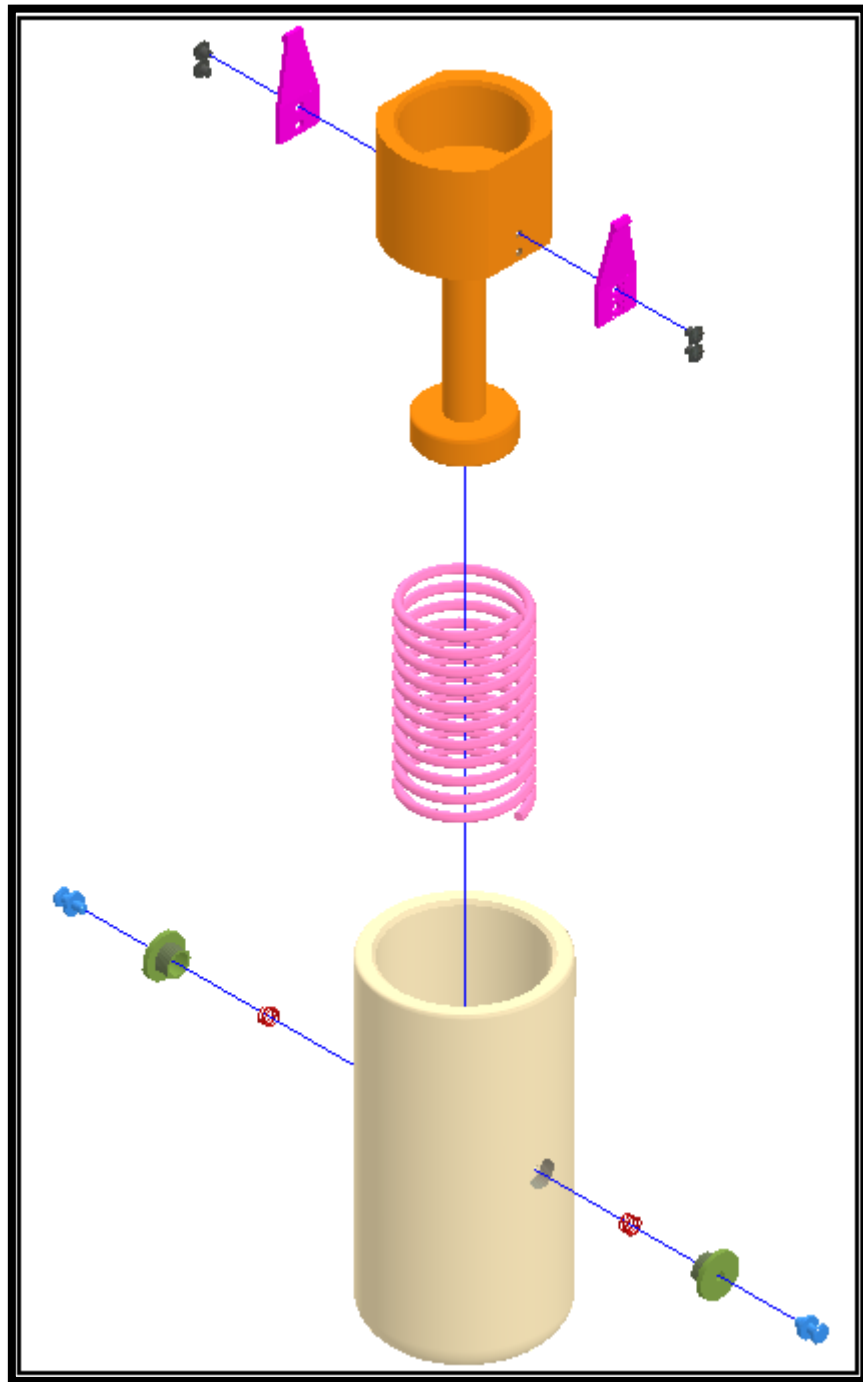
上視圖

1/4 剖面

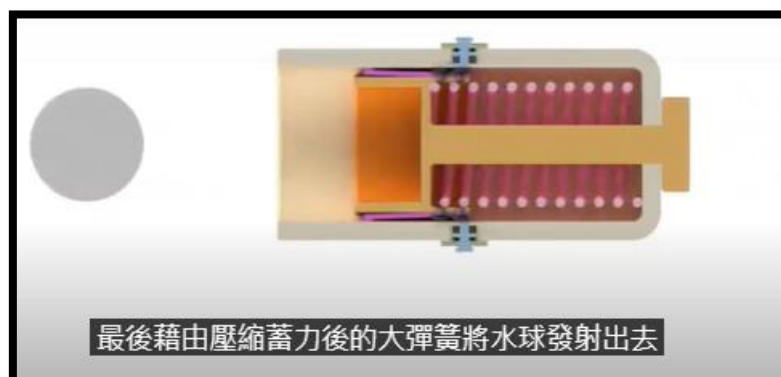
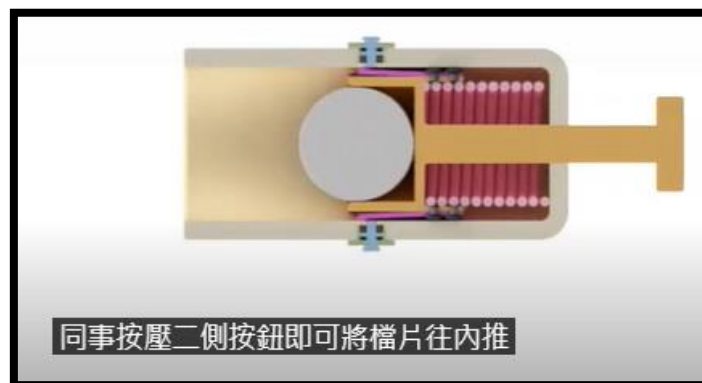
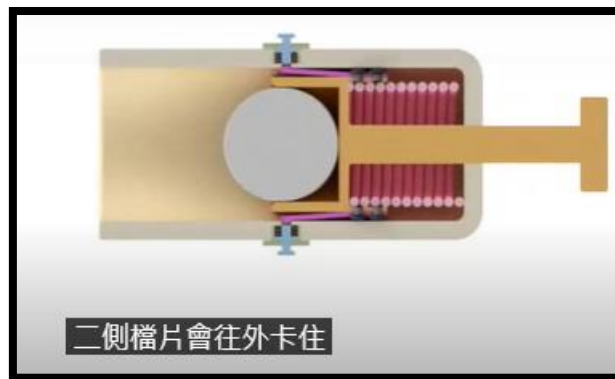
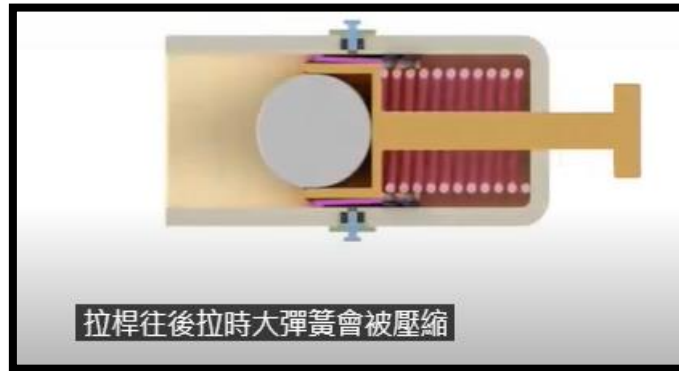
1/2 剖面



# 組合爆炸圖



# 程式模擬



# 心得

40823210 李柏諺

這次二人一組協同產品設計實習，無論在溝通協調、分工作業、操作執行等各方面都是由二人分擔，看似這樣討論上會較容易達成統一，但執行起來的工作量卻也是只有二人來負責，雖說產品設計的並非完美，也同時須配合另一名伙伴的進度，但每次討論修改、每次錯誤都是一種協同產品設計上的經驗，也期待後續四人分工能更加完美。

40823209 顏沐恩

經過這次的協同產品設計實習，讓我也更加了解到團隊的合作以及團隊溝通的重要性，產品要從無到有真的是件不容易的事，因為並不是設計一次就能完成，常常失敗，而且還要模擬、檢查、修改，前前後後重複做很多次才有機會成功，但也因為這樣的經驗，讓我學到很多知識與經驗，也很謝謝同組的夥伴 柏諺，我們才能一起完成協同產品。後續在設計上一定還會再遇到許多困難，期望能繼續奮鬥下去